

FICHE TECHNIQUE ESMALTE PR-233 S/P. TRANSP. ATOMIZA

Impression: 13/09/2011

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Code du produit 22201607

Nom du produit ESMALTE PR-233 S/P. TRANSP. ATOMIZA

Description Email Transparent brillant, sans plomb.

Application Pour l'émaillage de pièces céramiques potières en terre rouge ou blanche.
Température de cuisson, entre 950-1020° C.

Société ou fabricant

PRODESCO S.L..
C/ Aviación 44
46940 Manises
Valencia - España

Telf 961545588
Fax 961533025
email admon@prodesco.es
Web http://www.prodesco.es

2. COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**Analyse Chimique**

Li ₂ O	[0,5-1]	ZnO	[1-5]	Cr ₂ O ₃		CaF ₂
Na ₂ O	[1-5]	MnO		B ₂ O ₃	[10-20]	Bi ₂ O ₃
K ₂ O	[1-5]	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅
MgO	[0,5-1]	CoO		MnO ₂		BeO
CaO	[5-10]	NiO		SiO ₂	[40-80]	CeO ₂
SrO	[0-0,5]	Al ₂ O ₃	[10-20]	TiO ₂		CuO
BaO	[5-10]	Fe ₂ O ₃	[0-0,5]	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂		

3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect physique	Poudre blanche.	Index Acide	2,01
État	Solide	Tension Superficielle	350,09din/cm
Couleur en cuit	Transparent Brillant.		
Odeur	Inodore.		

4. DONNÉES COLORIMETRIQUES

*L=	N.A	*A=	N.A	*B=	N.A	* Par Minolta ChromaControl (S)
						D-65 A 10° G : O-O

5. DONNÉES DILATOMETRIQUES

(25-300)	59,94 10 ⁻⁷ C ⁻¹	T ^a Transformation	561.8°C
(50-300)	60,74 10 ⁻⁷ C ⁻¹	T ^a Ramollissement	631°C
(300-500)	68,92 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Point de Fusion	> 875°C
(500-600)	232,74 10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Données obtenues avec dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L.

6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

>10μ	66,38%	Réfraction	1,680
>25μ	32,96%	Absorption	
>40μ	6,02%		
>70μ	1,54%		
>120μ	0,10%		
d (0,5)	16,430μ		

* Données obtenues avec Malvern Instruments (Master Size 2000)

7. RECOMMANDATIONS SUR DES OBJETS EMAILLÉS DESTINÉS A L'USAGE CULINAIRE

Ne contiennent pas de plomb ni cadmium dans leur composition.

Conditions : -Cuisson à la température indiquée.
-Cycle de cuisson lente (>5 heures).
-Palier de cuisson.

(Si vos conditions de travail sont différentes, nous demander des précisions)
(Monocuisson ou cycles plus rapides, nous demander des précisions)

NOTES : n.a (non applicable); nd (pas d'information disponible); p.n (preuves négatives)

